



A.0973





في الكتب المشهورة ١٢ منه سلمه **عليه** الشيخ آية الله بن فضل  
 بن محمد الهادي المتوفى في سنة ١٢٠٥ من الهجرة في كشف الظنون والاهل  
 الى ابيه وصهره من قري كذا قال العلامة **عليه** في انساب اذ يقع الالف  
 السلا في فتح الما و اسم قرية بالقرب من اربيل ١٢ منه سلمه **عليه** هو محمد بن ابراهيم  
 من طائفة السيد باقر و اما في سنة الف وخمسين وهو غير واحد في تاريخي العلماء  
 على اقل من تسع و ثمانمائة و ذكر صاحب كشف الظنون ان وفاته في حدود سنة ثمان  
 مائة

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

ابتدأ الكلام بحمد المفضل المعلم رافع السما البغية عماد وراسخ الأرض بالوفاة آتسني بالانكسار يشكرك الملك القدير مولف  
النسب بين الأبرار والابعاد وصرحت الروايل بين الماعداد وأتممت مشيئة الله أن لا أكاد الهو وحده لا شريك في خلق  
الازواج والافراد وتفرد بوحدة الحقيقة من بين الاتحاد وأرجع بالصلاة والسلام على سيد العالم مركزه وانوار السيادة  
والرسالة وتطهر لعبات النبوة والكرامة متمتع بالعبادة وعلى الروحبة لاسيما الاربع المئذنة شجرة الحياة الاحكاما ما عسى  
فيقول المعصوم محمد بن عبد القوي ابو الحسن محمد بن عبد المحي المنكسري تاجا وزاد عمر بن زباجي واخفى ابن سيد العلماء  
المفضل اسما لتمام البحر المعجم مولانا محمد بن عبد المحي نور الله الصدوق في قصر النعيم في منذ اقوت مشرحة جزية الحكمة للافضل  
المشتري في الداني والافاض في الصدر الشريف ارمي كان ينظر جاني ان اكتب به بعضات سمحت المذلة بالانكسار  
ينسب ما فيه من العسر العسير الى اني رأيت جماعة من الطلبة متحيرين في كشف معلقة وملق من الكلاء متفكرين في حل  
مشكلاته وذلك لالتمه دفع على اصواح موضوعه في علمي احساب والوندسة وجامن الفنون المتعة على اكثر الكما فضلا  
عن الطلبة وقد علموا ما شئوا فزادوا في تحمده وجاهله بافصار وفي تحصيل المقاصد لمعية وكما يرى في البرية ولم يزل الشغل انواع الاشغال  
عائنا من بروز الامر للمكنون والمزلة ان ربنا شئنا الا يكون الى ان جاءت نوبة قراءة جميع من الاحوال الشرح المذكور  
على ويؤمل اني ارجع المذكور ادى منهم الفاضل المبرور كاشي المصنف كل زين المولى محمد حسين بن ذك الفاضل المتواضعة والشما  
المكتاتبة المولى محمد فضل حسين الابا رادي سلمه الله والابا رادي ذوالطبيع اسير السوي محمد شاركت كبر من المولى  
محمد شامرن بلك فضل على الماسي القوي البوارى الالازل تمنعنا بالبحر اجماري بها من فضائل الانسان المولى محمد بن محمد بن  
بن اتمان بن عثمان الصاحب كنج حفظ الله عن شرف النجم القوي والفاضل المتين المولى محمد بن محمد بن الدين بن المولى

المولوي محب علي البماري المازال مضبوط الفضل الباري لم تخترت فوجته الى ان بارت نوبة قراءة السنو قد الاذكي نبي  
 الفضل الاذكي المولوي محمد عبد الباري ابن منشي تحت ملطه بيجين النكره نسوي العظمير كادي ابيض عليه جمال اليا بجا  
 فزلية محمد بن احمد اقم الى تاليف رسالة واقية ونجاة كاذبة تكون جامعة للاصول المنوعة وحادية على الفروع الموزونة  
 فتكون صدقة جارية على الالام تصفية ذنبا النجوم والمواعظ التي مع ذلك كنت معتزرا ببقاء الفريضة الاشتغالي المتكبر  
 والتصانيف المطولة الى ان واقفتم الغافل فارغ التحصيل البالغ الى درية التكميل الواقد لا وحده المولوي عبد الاحد  
 بن الشيخ امام علي الالابادي وطلب نبي طلبا متكررا فتمت الانجاح مكنونهم واجتمعت في ابرار فطنون منهم سيدا الرسالة  
 بمسيلة العريضة بموجب المشاة بالنكره رسائل من اصد تعالى ان يجنب من السوء العمل قدامنا ومن الخطاء و  
 الزلل اقدارنا راجيا من بيت فدية منها ان لا ينسب في دعائهم في خلواتهم ولا يتم وان ينظر وفيها بنظر اللطف والود والاعتراف  
 بحسدها والحناء واما توفيق الاباء على كل المتعة كلون وشغل في كل يعمل العالمون ولقد قدمنا مقدمات تقدمت  
 المعات ثم نخرج من فصل المعقود وكشف القصور المقدرة الاولى على كل عدد اذا ضرب في نفسه يسمى حاصل الضرب متجذرا  
 ومربعها والمضروب جذرا كما اذا ضربت الاربعة في الاربعة حصلت ثمانية فمربع الاربعة والاربعة جذره واذا ضربت العشرة في  
 نفسها حصلت مائة فمربع العشرة وهو جذره وكل مقدار اذا ضرب في نفسه يسمى المقدار ماحا حاصل مجزورا ومربعها  
 لذلك المقدار وهو يسمى جزرا او ضلعا للمربع وضرب المقدار في المقدار عبارة عن تحصيل مقدار ضلعا والمضروب  
 وضلعا المتخران المضروب فيهما اذا ضربت درامين في ثلث اذرع حصل ثلث اذرع تحصيل مقدار ضلعا والمضروب  
 ضلعا المتوازيان كل منهما ثلثة اذرع وضلعا المتوازيان المتوازيان كل منهما ذراعان واذا ضربت ذراعا  
 في ذراع حصل ثلث اذرع محيط اربعة اضلاع كل منها ذراع المثلثية مكل عدد صحيح اذا انسب الى عدد اخر يسمى  
 كسرا بالنسبة اليه فمثل الكسور كسور مائة باسم لغير جبرها ومن الكسور كسور لا يجبرها الا بالاضافة الى باقي كسورها اما  
 الاولى فهي النصف كالواحد انسب الى الاثنين والاثنتين انسب الى الاربعة يكون جميعا نسبة الضعفية وان  
 كان كل منهما عددا مستقلا والثلث كالواحد بالنسبة الى الثلثة والثلثة بالنسبة الى التسعة والربع كالواحد بالنسبة  
 الى الاربعة والاربعة بالنسبة الى ستة والستة بالنسبة الى اثني عشر والاثني عشر بالنسبة الى خمسة وعشرين  
 والسبعة كالواحد بالنسبة الى السبعة والستة بالنسبة الى ثمانية والثمانية بالنسبة الى اربعة وستين والتسع كالواحد بالنسبة  
 الى التسعة والربعين والثلثين كالواحد بالنسبة الى ثمانية والثمانية بالنسبة الى اربعة وستين والتسع كالواحد بالنسبة  
 الى التسعة والثلثين بالنسبة الى اربعة وستين والاربعة بالنسبة الى اربعة وستين والتسع كالواحد بالنسبة الى اربعة وستين  
 كسور تسعة مائة باسم معتبرة من الضعفة منتبهة الى العشرة ولذا التسوي كسور المنطقة منطوقها باسمها وبها يسمى  
 الاعداد التي لها هذه الكسور ايضا منطقة واما الثانية فمثل الواحد بالنسبة الى عشرة عشرة فانه ليس له اسم بل يسمى بغيره من  
 احد عشرة واثنتين بالنسبة الى ثمانية عشرة بغيره من ثمانية عشرة وتسمى عليه اثنان وبقية الكسور تسمى كسورا صعبة  
 والاعداد التي لها هذه الكسور اعداد صعبة الضابطة في سورة قل ان الاثنين والثلثة الى العشرة اعداد منطقت

[illegible]

الستة في حقيقة نسبتان لكن كل منها مفردان وفي الحقيقة ههنا نسبتان نسبة المصطف ونسبة المصطفين  
 فمنه ربع سدس الى اربعة وعشرين في الحقيقة نسبتان نسبة ربع الى ستة سدس الى اربعة وعشرين  
 فثلاثة من ستة واحد مؤلف من اثنين بل في كل منها نسبة مفردة لكن في الاول نسبة مفردة مفردة وفي الاخرين نسبتان  
 مفردة ومن المؤلفات عبارة عن نسبة من نسبتين بان يكون احد الكسرين مضافا الى الآخر كنسبة نصف التمر الى  
 خرجه احدى ستة عشر فانه مؤلف من نسبة نصف الى ثمن ونسبة ثمن الى ستة عشر فثمن ستة عشر فثمان واحد  
 ونسبة الواحد الى الاثنين مفردة وكذا النسبة الاثنين الى ستة عشر فكل نسبة الواحد الى ستة عشر مؤلف من اثنين اثنين  
 وبغيره لا بد في النسبة المولفة من ثلث اعداد او ثلث مقادير يكون الاول منها الى الثاني كنسبة وثلثاني الى  
 الثالث كنسبة الاولى الى الثالث يكون مؤلفا وحاصلا من جميع الى مضافا نسبة الى نسبة اخرى فان كانت  
 النسبتان متحيزتين بان يكون كسر المضاف بين المضاف اليه ويكون هناك ثلثة اعداد او مقادير كنسبة الاول الى الثاني  
 كنسبة الثاني الى الثالث سمي النسبة المولفة منهما وهي نسبة الاول الى الثالث ثلثة اعداد او مقادير كنسبة الاول الى الثاني  
 الى خرجه وهو اربعة ثلثة بالتكرير فثلاثة من نسبة نصف النصف الى الرابع وهو واحد الى النصف وهو الاثنان  
 ونسبة النصف الى الاربعه كلاهما نسبة الاثنان الى سدس فكل نسبة الى خرجه وهو ستة وثلاثون ثمانية مؤلفه  
 من نسبتين متحيزتين كنسبة السدس الى السدس هو اربعة ونسبة السدس الى ستة وثلاثين وتطبيع  
 امثال الف حاصل النسبة للثلاثة بالتكرير يرجع الى مضافه نسبة الى نفسها فهي انحص من النسبة المولفة وهي اعم  
 منها وان كان التاليف باضافتين متحيزتين بان يكون الكسر مضافا الى نفسه وهو مضاف الى نفسه تسمى نسبة  
 الحاصلة منه ثلثة بالتكرير كنسبة نصف النصف الى خرجه وهو ثمانية فانما مؤلفه من نسبة نصف النصف الى ثمانية  
 وهو واحد الى نصف النصف وهو اثنان ونسبة نصف النصف الى النصف وهو اربعة ونسبة النصف الى ثمانية  
 ففيعليك نسب متحدة تتركب منها نسبة الواحد الى ثمانية فيحتاج في ذلك الى اوسطين فيكون هناك اربعة اعداد  
 نسبة الاول الى الثاني كنسبة الثاني الى الثالث وهي كنسبة الرابع الى الخامس اربعة اعداد منها نسبة كنسبة  
 ثلث ثلث ثلث الى خرجه وهو خمسة وعشرون فانما النسبة مؤلفه من نسبة واحد وهو ثلث ثلث ثلث الى  
 ثلثة وهو ثلث ثلث ونسبة ثلثة الى اربعة وهو ثلثة ونسبة ثلثة الى سبعة وعشرين ففيعليك اربعة اعداد ومنااسبة  
 وتس على نظره وان كان التاليف ثلث اضافات كنصف نصف النصف الى خرجه وهو ستة عشر  
 تسمى من نسبة بالتكرير فانما مؤلفه من اربع نسب نسبة الواحد وهو نصف نصف نصف نصف ستة عشر الى  
 اثنين وهو نصف نصف نصف خمسة عشر اثنين الى اربعة وهو نصف نصف اربعة الى ثمانية وهو نصف نصف ثمانية  
 هناك ثلث حلاط خمسة اعداد ويكون نسبة الاول الى الثاني كنسبة الثاني الى الثالث وهي كنسبة الثاني  
 الى الرابع وهي كنسبة الرابع الى الخامس فيكون نسبة الاول الى الخامس مؤلفه من نسبة بالتكرير وان كان ثلثا  
 بل من اضافات تكون النسبة المولفة خمسة بالتكرير وكذا الى الحشرة وحاصل ان تاليف النسبة عبارة



حتى تضاهي نسبت اخرى فلا بد فيها من عدد وسط بين المنسوب والمنسوب اليه فان كانت اضافته واحدة تكون  
 الاضافة ثلثة المنسوبان والوسط وان كانت اضافتان يحتاج الى الوسطين ويكون الاعداد اربعة ان كانت  
 اضافات ثلثة يحتاج الى ثلث وسائط وتكون الاعداد خمس وهكذا ان يزيد عدد الاوسط حسب زيادة الاضافات  
 وان اعد النسبة فان كانت الاضافة واحدة يكون هناك نسبتان وان كانت اضافتان يكون هناك  
 ثلث نسب وان كانت الاضافات ثلثة يكون النسب اربعة وهكذا ان يزيد عدد النسبة حسب تزايد عدد  
 الاضافات السابعة نسبة الانباء كنسبة الانصاف ونسبة الانصاف كنسبة الاضافات يعني النسبة التي يكون بين  
 عددين او بين مقدارين تكون بينهما في بعض العددين والمقادير المذكورين ونسبة التي تكون بين عدد  
 او مقدارين اذا اخذ نصف كل منهما او ربع كل منهما الى غير ذلك من الكسوة حتى تلك النسبة بعضها مثل بين  
 الاثنين والاربع نسبة التعاضت فبين الاربعة الذي هو ضعف الاثنين والثمانية التي هي ضعف الاربعة  
 تلك النسبة بعينها وبين الخمسة وخمسة عشر نسبة الخمسة فبين العشرة التي هي اربعة ضعف الخمسة  
 بين المائة التي هي اربعة اضعاف العشرة تلك النسبة بعينها وكذلك بين الاثنين وثمانية نسبة ثمانية بالتكرير  
 اى نسبة نصف النصف فكذا بين الاربعة وستة عشر فبين العشرة والتمانين نسبة مثلثة بالتكرير اى  
 نصف نصف النصف فكذا بين العشرين والمائة وتبين كذلك السابقة ليس بين الواحد الاثنين عدد صحيح فان الواحد مبدأ  
 الاعداد المفردة فحين يقول كذا عدد او الاثنين مبدأ الاعداد زوجة فالحال ان يكون كذا زوجا او فردا فان كان  
 فردا اتسق العددان الفواقر احداهما الواحد وثمانية فذلك العدد والوسط وهو حال فان كل فردا على زوجة فاحتمل ان يكون  
 تحتها فذلك يكون هو زوجا او اربعة عليه او احد فبطل المفردة وان كان زوجا لم يتبق الاثنين اول زوج بل يزعم ان يكون  
 فردا ولا يات على الفرض بل واحد فكل عدد زائد على زوج هو زوج فردا او ماضى يقول يكون الواحد عدد اقول \*  
 لو كان العدد والوسط زوجا اتسق الزوجان او لم يتبق الاثنين زوجا ان كان فردا لم يبق ان يكون زائدا على  
 الواحد والاطنان زوجا الفضاغت لبس بين الواحد الاثنين نسبة ثمانية بالتكرير وانما بينهما نسبة النصف فيكون  
 الواحد اضعافه من الاثنين كل منهما نسبة مفردة وذلك لان وجود النسبة المثناة بالتكرير بل هو النسبة  
 المعروفة مطلقا فتوف على وجود ثلث اعداد متساوية النسبة الاول الى الثاني كنسبة الثاني الى الثالث ليكون  
 وسطا وان لم يكن واحد الاثنين عدد يكون النسبة الواحد اى نسبة الى الاثنين حتى تحقيق بينهما  
 النسبة وبما يجد النسبة الموقوفة انما يتحقق بين عددين بينهما ثلث مابين عددين متقاربين ليس بينهما وسط  
 والواحد والثلاثان متقاربان فلا يتحقق بينهما الا النسبة المفردة الا الموقوفة المتعاضت النسبة بين الاثنين  
 تكون على نحو ان احدهما ان يوجد بينهما عداوى فمن يشترك بلان يكون شيئا اخر مشتركا بين المنسوب والمنسوب  
 اليه ويكون اذا التقى بينهما مرة بعد مرة ففى كل منهما واحد والنسبة ليس نسبة عددية لانها توحد فى الاعداد  
 او لا وبالذات فان كل عددين بينهما عام مشترك بينهما هو الواحد فالا التي منها مرة بعد مرة ففى كل منهما واحد

شيئ منها وفي المقابلة وهو جسمان انما توجد من حيث عروض الاربعة بالذات والثاني من الاربعة بتماها في  
وجه الاخر من النسبة ليس بتبعية كافي الى الجسم على تقدير بقدرها فان كل جسم على هذا التقدير قابل للتقسيم  
الى اجزاء غير متناهية لا تقف عند حد فالتقسيم موجود ما يشترك فيها بل كل جزء غير من اجزائها تقسم الى  
الانهاية لانه على تقدير تركها من الجواهر الفردة التي لا تتجزئ فتبقى بنسبة عدوية لان الجواهر الواحدة يقسم  
مقام الواحد في الاعداد فاذا القوي في العود في كل جسم العاشرة النسبة العدوية والعصية تقسم  
في الاقسام كل من عارض بعض النسبة العدوية دون العصية كل من عارض ليس من نسبة العصية وان العدوية  
وهو عاشر **فان** انقسمت على نصفيها فكل هذه المقدمات العشرة التي تضمنها العودية والآن نتوجه الى  
حل كلام الشارح مع ذكر بعض المقدمات المحتاج اليها في اثباته **قال** في الثانية اى النسبة الثانية من مجموع  
القائمة على اتصال الاجسام لتمام البطلان الجواهر الفردة وهي ما نؤخذ من كلامه الحق في جلال الدين  
العدواني فانه قال من انشأ النسبة العصية نسبة قطر المربع الى ضلعه وذلك لان مربع قطر المربع ضعف مربع  
الضلع حكم العروس فيكون القطر الى الضلع نسبة يكون ثنائيا بالانكسار والضعف لتباين في الاصل **ابن** ان  
نسبة المربع الى المربع نسبة الجذري الى الجذري ثنائيا بالانكسار ثم ليس في الاعداد انية يكون ثنائيا بالضعف وليس في الاعداد انية يكون  
انتهى كلامه ان مربع قطر المربع هو سطح محيط به اربعة اضلاع متساوية في الاربعة قائمة وقطره عدوية من  
خط مستقيم **واصل** من انى نؤخذ انما في الزاوية المقابلة لهذه الاشكال  فنية قطر المربع **باب**  
مشتقين متساوي الساقين احدى زوايا كل منهما وهي بعينه احد زوايا المربع قائمة والباقيان حادتان  
ومربع القطر باربعين حاصل ضرب في نفسه كما فعلنا في المقدمة الاولى فيحكم العروس **س** وهو الشكل السادس  
والا يعرف من المقالة الاولى من كتاب تقليد باعتبار بعض نسبه والسابع والاربعون باعتبار بعض النسب  
ان كل مشتق قائم الزاوية قائم **لج** وترزاوية القائمة مساو لمربعي ضاهيها والاشياء متاخر كثيرة من  
شاء الاطلاع فليخرج الى التحريف ضعف مربع ضلعه وذلك لان المربع اذا انقسم قطر له مشتقين **س** هي  
زوايا منها قائمة صادرة وترزاوية قائمة وضلعا المحيطان بهما ضلعا المربع من الاضلاع الاربعة المتشابهة  
ولما ثبت في العروس ان مربع وتر المثلث قائم الزاوية يكون مساويا لمجموع مربعي ضاهيها المحيطين بهما  
فيكون **لج** قطر المربع الذي هو وتر القائمة مساويا لمجموع مربعي الضلعين فيكون ضعف مربع الضلعين  
واحد من الضلعين لان الضلعين متساويان بحسب الفرض فلهما ضاهيا متساويان فاما كل من مساويا لهما  
يكون ضعف الواحد منهما بالضرورة فلو كنم **ك** ضعف المثلثان اما مساويا لهما وانما اتس من واما انية من غير ذلك  
ضعفا لكل المثلث اما الاول فلا بد يلزم من ان المثلثين مربع قطر المربع مساويا لمجموع المربعين او قد صار مساويا  
لاحدهما فلا بد ان ينقص من مجموعهما او يدخلان العروس اما الثاني فلا بد ان ينقص مربع قطر المربع من مربع  
ضلع واحد فيكون ناقصا من مربع ضلع اخر فلا بد انهما متساويان وانقص من احد المتساويين ينقص

في النسبة العودية والعصية تقسم في الاقسام كل من عارض بعض النسبة العدوية دون العصية كل من عارض ليس من نسبة العصية وان العدوية وهو عاشر انقسمت على نصفيها فكل هذه المقدمات العشرة التي تضمنها العودية والآن نتوجه الى حل كلام الشارح مع ذكر بعض المقدمات المحتاج اليها في اثباته قال في الثانية اى النسبة الثانية من مجموع القائمة على اتصال الاجسام لتمام البطلان الجواهر الفردة وهي ما نؤخذ من كلامه الحق في جلال الدين العدواني فانه قال من انشأ النسبة العصية نسبة قطر المربع الى ضلعه وذلك لان مربع قطر المربع ضعف مربع الضلع حكم العروس فيكون القطر الى الضلع نسبة يكون ثنائيا بالانكسار والضعف لتباين في الاصل ابن ان نسبة المربع الى المربع نسبة الجذري الى الجذري ثنائيا بالانكسار ثم ليس في الاعداد انية يكون ثنائيا بالضعف وليس في الاعداد انية يكون انتهى كلامه ان مربع قطر المربع هو سطح محيط به اربعة اضلاع متساوية في الاربعة قائمة وقطره عدوية من خط مستقيم واسل من انى نؤخذ انما في الزاوية المقابلة لهذه الاشكال فنية قطر المربع باب مشتقين متساوي الساقين احدى زوايا كل منهما وهي بعينه احد زوايا المربع قائمة والباقيان حادتان ومربع القطر باربعين حاصل ضرب في نفسه كما فعلنا في المقدمة الاولى فيحكم العروس وهو الشكل السادس والا يعرف من المقالة الاولى من كتاب تقليد باعتبار بعض نسبه والسابع والاربعون باعتبار بعض النسب ان كل مشتق قائم الزاوية قائم لج وترزاوية القائمة مساو لمربعي ضاهيها والاشياء متاخر كثيرة من شاء الاطلاع فليخرج الى التحريف ضعف مربع ضلعه وذلك لان المربع اذا انقسم قطر له مشتقين س هي زوايا منها قائمة صادرة وترزاوية قائمة وضلعا المحيطان بهما ضلعا المربع من الاضلاع الاربعة المتشابهة ولما ثبت في العروس ان مربع وتر المثلث قائم الزاوية يكون مساويا لمجموع مربعي ضاهيها المحيطين بهما فيكون لج قطر المربع الذي هو وتر القائمة مساويا لمجموع مربعي الضلعين فيكون ضعف مربع الضلعين واحد من الضلعين لان الضلعين متساويان بحسب الفرض فلهما ضاهيا متساويان فاما كل من مساويا لهما يكون ضعف الواحد منهما بالضرورة فلو كنم ك ضعف المثلثان اما مساويا لهما وانما اتس من واما انية من غير ذلك ضعفا لكل المثلث اما الاول فلا بد يلزم من ان المثلثين مربع قطر المربع مساويا لمجموع المربعين او قد صار مساويا لاحدهما فلا بد ان ينقص من مجموعهما او يدخلان العروس اما الثاني فلا بد ان ينقص مربع قطر المربع من مربع ضلع واحد فيكون ناقصا من مربع ضلع اخر فلا بد انهما متساويان وانقص من احد المتساويين ينقص



[illegible]





لان حرج الكسرين من حرج الكسر الاصل بل اقل منه وضعف الضلع كسره من حرج الكسر الاصل وان شئت زيادة  
 التفصيل مع حرج الضلع فاستقيم ان اذا قوسنا المخرج مع الكسر فخرج مخرج الكسر اقل منه فكون من غير حرجه  
 ومنه فسطح المخرج في الكسر من حرج الكسر الاصل فاما ان يبلغ هذا الضعف مخرجاً من الخارج المخرج الصحيح او يزيد  
 عليه فيقص عنه فان كان في ذلك مع المربعين السابقين لا يكون المجموع صحيحاً بل يبقى حرج الكسر في الخارج وان  
 ناد عليه يكون المجموع نادياً على الصحيح فيقدر مع الكسر وفي الزائد وان نقص عنه فلا بد من تبيين كسره من حرجه  
 ضعه مع الكسر لان من غير حرجه والغزوة فاضية بان في العدد الصحيح يكون كسره متجانسة من ماضي نوع اخذت يكون  
 المجموع منها ايضا غير صحيح وبالحكمة اذا جمع مخرج الصحيح والكسر مع ضعف حاصل ضرب احداهما في الآخر لا يطلع لمجموع  
 عدد صحيح فانظر ان ليس لكسر مع الصحيح مخرج اصلاً ان كان مخرج صحيح ليسا وهما مجموع مخرجي قسمة ضعف  
 سطح احداهما في الآخر وليس ذلك الا ناه ولو وضع ذلك في مثال ذكره الشارح سابقاً فنقول اذا  
 فرضنا ان حرج الكسر مثلاً الضعف فافترضنا حرج الثلث والاولان كيان عدداً صحيحاً وهو ستة وخذنا مخرج الضعف والاول  
 ان يكون اقل منه وهو اربع الاربعة فافترض الكسر في الكسر ان يقرب من مودته في صورة وهو حاصل الاول ثم نخرج  
 في المخرج وهو حاصل الثاني ونقسم حاصل الاول على حاصل الثاني فان كان الاول اكثر منه ونسب اليه  
 ان كان اقل منه فنضد القاعدة اذا ضرب صورة الضعف اى الواحد في صورة الضعف اى الواحد حصل واحد  
 وهو حاصل الاول ثم نضرب مخرجي في المخرج حصل الاربعة ونسب الاول الى الثاني وجد الرابطة فهو مخرج الضعف فاجمع  
 عندنا من مخرجي القسمة الستة والرابع ثم ضربنا الثلثة في الضعف بان ضربنا الثلثة في الصورة حصل ثلثة  
 وقسمناه على مخرج الكسر حصل واحد ونصف اى ثلثة النصف وهو سطح احد القسمة في الآخر ثم نقصناه حصل ستة  
 النصف وان شئت فضعف الثلثة او الاربعة ستة ثم نضرب في الضعف يحصل ستة النصف وان ضعفت  
 ضرب العدد في العدد وحاصل ضرب بعضه فيكون واحداً كما ترى في الاثنين اذا ضربت في خمسة وضعفت حاصل  
 يحصل عشرة وان اذا ضعفت الاثنين اتدروا ضربت في خمسة يحصل عشرة انما فاجمع عندنا ستة وركبت  
 النصف فاذا جمعا حاصل احد عشر ورابع وقس عليه مثل ذلك هذا اذا اخذت الكسر مع الصحيح واما اذا اخذت  
 الكسر وحده فالبان فيه واضع ان حرجه يكون اقل منه لا محالة كما عرفت فلا ينبغي ان يجهل ان حرجه ليس لكسر حرجه كان حرجه  
 مع صحيح مخرجي في الحقيقة وأورد عليه ان البيان وان كان جازياً في الكسر انما والمضات لكنه لا يجري في الكسر  
 كالحصن والستة مثلاً فان حرج الكسر الرب اقل من اصل الكسر لكن يجوز ان يكون انضمام بعض جزاءه او كل جزاءه  
 يحصل كسوراً بالغة الى المخرج فيحصل العدد الصحيح ذلك لان كون كسره العدد صحيح متجانسة انما هو اذا كانت الكسور مضافة  
 او مضادة واما اذا كانت مضافة فلا تخرج الى الضعف والثلث البسرة بالنسبة الى الستة فاما كسره متجانسة يبلغ  
 عدد صحيح واجتنب عنه ما لو مضى انما اذا اخذنا عدد الكسرة مثل كسره مضافة فلا يخلو اما ان يكون مجموعاً عدداً  
 صحيحاً كالنصف والثلث والاربعة فان مجموعاً واحداً فالعدد صحيح مع كسره لسطوة عدد صحيح مخرج يكون صحيحاً





اذ فرضنا واحد من رجب اكل ذلك الى نسبت اربع الى ثلاثين الى ثمانية اربع وللب نسبة بعد ما راجع الذي هو مال لواء  
 الى خمسة نسبة الى ثمانية وقس على جميع نفاثه واجوب عن الاربعة الشان الى الكسر العشري من خواص الكم المتصل فلا  
 يجرى في الكم المتصل وروا بالاسطر الكسر العشري من خواص الاتصال بان يجوز ان يكون لمواحد من المقصورات  
 تركب منه العدد كتحليله الى مكون من جنس الاسو العددية كما يكون للكسر المتصل ووقع بان المقدار المتصل هو  
 في الخارج يمكن ان يتبع منه الكسر الذي ليس له نسبة عددية واما مجموع الواحد فليس له كسر الا ما يندرج تحت الانزاع ولا يبرز  
 منهم كسر من الكسور نصفه او ثلثه او ربعه او غيره ذلك ولما دخل الكسر العشري تحت الانزاع وورد له النصف بان المتصل الواحد هو  
 قد لا يكون له وجود في الخارج بل في الوهم لا يخطئ في المنة علة فلما يتصل فيه الكسر العشري الذي ليس له نسبة عددية كذلك  
 يمكن ان يتصل من مجموع الواحد كسر له نسبة عددية فالفرق حكمه وفيه انه قد تقررت امره لان نسبة الكسور كسبة الاسو  
 ونسبة الاسو كسبة الكسور فكل نسبة بين الواحد وعدد آخر فوقة اى عدد فرض يكون مثلها بين الواحد وكسر من  
 كسره وكل نسبة بين كسر من كسره وفيه يكون مثلها بين الواحد واما فوقه فلو كان بين كسر من كسوره وبين الواحد  
 نسبة صديقه لكان بين الواحد وعدد ما ايضا نسبة صديقه لكان بينهما باطل فالملزم مشدوقه يجب عن اصل الاربعة  
 بان لا يكون الوسيط كسرا نسبيا او عددا مع كسري لا يكون نسبة الواحد اليه ونسبة الى الاثنين نسبة عددية فلا تكون نسبة  
 الواحد الى الاثنين بشان النسبة عددية والكل في بعض وجه الملازمة بين عدم توسط العددين الواحد والاثنين لمسلمة  
 النسبة الموقوفة بينهما وبين عدم وجود تلك النسبة في ما فوقها من الاعداد وتقصيره من وجود احد بل ان كل ضعف  
 ونصف اذا نقص منها عددان على نسبتها كان الباقيان ايضا ضعفان ونصفا لما ذكرنا قديس في الشكل الثاني  
 من المقالة السابعة ان اذا كان عدوان احدهما اجزاء الاخر ونقص منهما عددان احدهما ملك الاجزاء الاخر فليكن  
 النظر في عدد ان احدهما ايضا ملك الاجزاء من الاخر فلو كانت بين عددين احدى من فضنا النسبة المضعفة فليكن  
 بان يكون الثاني ضعف الاول بالتكرير فاذا نقص منهما على نسبتها الى ان ينتهي الى الواحد والاثنين من غير ان يوجب  
 بينهما تضعيف بالتكرير واللامر باطل لما في الملزم مشدوقا فيما ان قد ذكرنا ليس في الشكل السجدي عشر المقالات  
 السابعة ان اذا نقص من عددين عددان على تلك النسبة كان الباقيان ايضا على تلك النسبة فوجب التعاضد  
 بالتكرير في عددين ليس بينهما وجود في الواحد والاثنين وثالثها ان كل ضعف ونصف اذا نقص من نصف  
 واحد ومن النصف ثلثان حرة بعدة ونسبة ذلك الى الواحد والاثنين كما اشار اليه قديس في الشكل العشرين  
 من السابعة ان اقل الاعداد على نسبة ليحجب الاعداد التي على نسبتها الاقل للاقل والاكبر لا تشرور بعها انه اذا كان  
 عدوان يكون احدهما نصف الاخر وبينهما عدد ثالث اذا نقص منه على حافظة النسبة مع حذف الاثنين لم ينعف  
 والواحد من النصف كانت النسبة في البعدي مثلها كما يفهم من استعانة المذكور سابقا وحقا مسما انا انما اعتدنا  
 من الوسيط كما اعتدنا من الاكبر والاكبر انتهى تناقص الاكبر الى الواحد وتناقص الاكبر الى الاثنين فلا بد ان ينتهي تناقص  
 الوسيط الى وسط الاكبر من الواحد واقل من الاثنين واذ ابلل لما حوسب وسموا الموجدت المضعفة في موضع ثمانية

لا يكون له وجود في الخارج بل في الوهم

نسبة عددية تتحقق هناك ثلثة اعداد وهو الوسط يكون اقرب من الطرفين لا أكبر بالضرورة فيكون هو منسوبه اليه كبر من الكسوة  
 العددية فاذا تساوت النسبة الى الواحد والاثني عشر كبر. اذ لان ما في وسط اقرب من الاثنين بعد ذلك النسبة يكون  
 كسر الاصل الى قدر يطل توسط الكسرين الواحد والاثني عشر وقد تبدل في انتماء النسبة المنشاة الضعيفة في الاعداد  
 بوجودها واخرها فيصلا منها انه وقرانه ان كانت ثلثة اعداد متناسبة فسطح الطرفين مربع الوسط فلا كانت  
 ثلثة اعداد متناسبة بحيث يكون الاول نصف الثالث وانما ثلث ضعف الاول ويكون نسبت الاول الى  
 الثاني كنسبة الثاني الى الثالث كما هو مقتضى التاليف النسبة فلا يبرم يكون سطح الطرفين ضعف مربع الاول  
 لان الثالث ضعف الاول وسطح الضعف في النصف يكون اربعة اضعف مربع النصف لان مربع النصف  
 عبارة عن اخذها بعدد واحد فاحذفه مسطح الضعف عبارة عن اخذها بعدد اربعة اضعف وان شئت قلت  
 مسطح النصف في الضعف عبارة عن اخذ النصف بعدد اربعة اضعف اضعف اذا مسطحه عند في آخره كسطح الاثني عشر  
 كما بينه اقليدس في الشكل السادس عشر من المقالة السابقة فلا يبرم يكون مسطح النصف في الضعف ان يثبت  
 مسطح الضعف في النصف وبالمثل سطح الطرفين ضعف مربع النصف واذا كان كذلك لزوم ان لا يكون  
 مسطح الطرفين مربع الوسط واللازم باطل لما في الملموز من شذو وجه الملازمة ان لا يكون مسطح الطرفين مربع الوسط  
 وهو ضعف مربع النصف لزوم ان يكون مربع الوسط ضعف مربع النصف ايضا فيلزم ان يكون الوسط  
 النصف من الطرفين هذا خلف وجه آخر كل عدد بالنسبة الى ما هو قوته فهو كسر لا فلو كانت اعداد ثلثة متناسبة بحيث  
 يكون اولها نصف ثلثها لكان الاول نسبة الى الكسر السطحي هي بعينها نسبة الى الثالث اى الضعف فيلزم  
 ان يكون النسبة الى فوق نسبة الضعف ليحصل من ترجيعها وكبرها نسبة الضعيفة بين الاول والثالث واللازم  
 باطل لانه لا تسوي من الكسوة التي هي فوق النصف ما يبلغ بالترتيب الى النصف لانما كسوة من غير خيل الضعف  
 ومربع المبدأين لم يكن يتكيدس في الشكل الخامس والعشرين من المقالة السابقة وجه آخر ذكر اقليدس في  
 اسماوى والعشرين من السابقة ان اقل الاعداد على نسبة تكون متباينة والاعداد المتباينة كما ذكره اقليدس في  
 صده المقالة السابقة عبارة عن اعداد لا يوجد لها بينها واحد وتوضيح ذلك انما اذا فرضنا اعدادا على نسبة متباينة  
 فاقبل الماعد التي فيها هذه النسبة تكون متباينة ففرضنا اعدادا على نسبة اقلية ثلثة وثلثة وتسعة وسبعة وثلاثة  
 الى غير ذلك بان يكون كل عدد بالنسبة الى ما هو قوته ثلثا فاقبل الماعد التي فيها النسبة اقلية ثلثة وثلثة وتسعة وسبعة وثلاثة  
 وكذا اذا فرضنا اعدادا على نسبة الاربعة وسبعة وتسعة والاربعة وستين الى غير ذلك من الاعداد التي كل منها مربع  
 بالنسبة الى ما هو قوته فاقبل الماعد التي فيها هذه النسبة وهي الواحدة والاربعة متباينة وان وقس على ذلك اشباهه اذا فرضت  
 هذا فنقول لو كان وجود نسبة بين العددين بحيث يكون ثلثها اضعف لكان اقل الاعداد على تلك النسبة  
 متباينة ومربع المتباينين متباينان كما مر من ان مربع واحد بما اعني الاكبر لابد ان يكون ضعف مربع الاخر  
 فلا يكون متباينين هذا خلف وجه آخر ذكره اقليدس في الشكل السابع من المقالة الثامنة اذ اطلت اعداد

متوالية على نسبة الاول بعد الاخير فلو كانت ثلثته احد متوالية بحيث يكون الاول نصف الثالث للابد  
 ان بعد الاول الثالث لان النصف يعني النصف الاصح انه فيلزم ان اثنين للوسط ايضا وهو غير ممكن فان الوسط  
 يكون بالضرورة زائدا عن الاول وناقصا عن الثالث فلا يفيضه الاول كما هو ظاهر وجب ان تكون ثلثه اعداد  
 متوالية بحيث يكون الاول نصف الثالث المبدأ ان يكون سطح الطرفين نصف مربع الاول للمعروف  
 ايضا ان مسطح الطرفين من الاعداد الممتدة تناسب يكون مساويا لمربع الوسط وهو محال لان الوسط زائد على  
 ضعف مربع الاول فيضع مربع الاول مربع الوسط وقد ثبت ان اقل من ربع المربع عشر من المقالة اثنا عشر  
 ان لمربعين بعد احدهما الآخر فيضلع بعد ضلعه فيلزم ان بعد الاول الوسط وهو محال لان الوسط زائد على  
 الاول ناقص عن الثالث وقد فرض الاول عاد الثالث فلا يكون عاد الوسط فوجه آخر قد ثبت من مبالغ  
 اثنا عشر ان الاول اذا كان عاد الثاني يكون عاد الوسط وثبت في سابع عشر اثنا عشر ان كان عدد واحد  
 فبعد بعد فيلزم ان يكون بعد مربع الاول مربع الوسط وهو محال كما هو ظاهر وهذا وجه اخر مستنبط يستتبعه  
 اشكال المقالة الثامنة والسادسة من كتاب الاصول تركنا ما خافنا الاطالة وفي ما ذكرنا ما كفاية وكلما ثبت  
 انه ليس في الاعداد نسبة يكون قسما ما هو النصف فلا يكون نسبة قطر المربع الى ضلعه من النسب العددية اذ  
 لو كان منها للزم ان يكون للقطر الى الضلع نسبة اذا جعلت مكررة صارت ضعفا للآخر باطل فالمعروف  
 فيكون نسبة قطر المربع الذي هو وتر الزاوية القائمة من الثلث الى ضلعه من النسب التي تحق  
 بالمقادير اي يوجد في المقادير اذ لو كان اذ لم يكن نسبة قطر المربع الى الضلع ثمانية فانه لا يقسم على  
 ثمانية فلو كان عدديا وهي اى النسبة التي تحتها بالمقدار ما يتحقق بين المقدارين الذين لا يوجد لهما  
 سادس مشترك بين المقدارين اى امر يفيدنها باسقاطها على ذلك المشترك ثم بعد اخر  
 لا يتصور ذلك اى عدم وجود العاد المشترك في الاعداد حديث تعليلية اى لانه ينهي الى الواحد  
 العاد اى المقضي للجميع اى جميع الاعداد فانما مشتركة فيه فاذا اسقط عنها مرة بعد مرة افنى الكل واللازم ان يكون  
 سببا للاعداد ويتحقق النسبة الصمية التي هي من خواص المقادير المتعددة من الاعداد المنفصلة في  
 الاختصاص دليل على انضامها فبطل تركب الاجسام من الاجزاء التي لا تتجزى وذلك ما اردناه و  
 فلو لم يكن على طراز القياس ان يقال لو كان ثالث الابعاد والاجسام من اجزاء لا تتجزى فقالا يمكن تركب  
 المربع او يتولد واصلها منها والاعداد باطل وجه الملازمة انه لا فرق بين المربع وقطره واصلها وبين غيرهما  
 انما انما جاز ان كانت الاجسام اجسام الفرة جاز تركبها ايضا منها قائل بالفصل فان من قال بالانضام  
 انما بانها اجسامها من قال بالانفصال قلل بالفصل جميعا ووجه بطلان الملازمة لو تركب المربع وقطره  
 وانما لانه اجسام الفرة لانه ان يوجد فيها نسبة عددية واللازم باطل فالمعروف مشد وجه الملازمة ان نسبة  
 الصمية من خواص الاتصال ولانها على هذا على تقدير تركب من اجسام الفرة فلا وجود للنسبة الصمية ولانها

النسبة الصغرى كانت النسبة عدديّة ووجه بطلان اللازم انه لو وجدت في النسبة عدديّة لزم ان يوجد في الاعداد النسبة  
 يكون منها الضعف واللازم باطل فالمدعى ومثله وجه الملازمة ان مربع قطر المربع ضعف مربع ضلعه  
 ونسبة المربع الى المربع نسبة المجد الى المجد ثمانية وبوجه المثلث الى الضلع نسبة المثلث الى التكرير صارت  
 ضعفا ووجه بطلان اللازم ان ليس بين الواحد والاشنين عدد عدديّ بين الاعداد نسبة كذلك واذا ابطال تكبير  
 المربع واضلعه وقطره من الاجزاء ابطال تكبير الاعداد مطلقا منها وذلك لما ردناه ووجه آخر الاجزاء  
 والاعداد متصلا لا توجد فيها النسبة الصغرى والعدديّة وكل ما يوجد فيه نسبة الصغرى فهو متصل اما الكبري فمع  
 ظهوره يتحقق عليه واما الصغرى فلان لو لم توجد فيها النسبة الصغرى وجدت نسبة العدديّة اللازم باطل فالمدعى  
 ومثله وجه الملازمة ان نسبة المجد الى المجد لو وجدت نسبة العدديّة لزم ان يكون في المجد  
 ثمانية ضعفية واللازم باطل فالمدعى ومثله وجه آخر النسبة الصغرى في الاعداد موجودة وكل ما توجد فيه تكون حركية  
 من الاجزاء التي لا تجري اما الكبري فلان لو تركب منها وجه واحد شتر كونه حركية عدديّة لا يحمية هذا خلف واما  
 الصغرى فلان نسبة التي منها الضعف موجودة فيها وكل ما توجد فيه تكون نسبة الصغرى موجودة فيها اما الكبري  
 فلان لا يمكن في النسبة العدديّة واما الصغرى فلان مربع قطر المربع ضعف مربع الضلع ونسبة المربع  
 الى المربع نسبة المجد الى المجد ثمانية وبوجه آخر منها واثبتت في الاصل ان من خرجت الضعف هو  
 الاثنان وهو ظاهر لانه اقل عدد يخرج منه والثانية ان يخرج اصل النسبة اقل من مخرج المثلث لانه  
 كما قلنا لكسر اذا لم يخرج الاثني الى ان يخرج النصف اثنتان ونخرج نصف النصف اربعة ونخرج نصف  
 نصف النصف ثمانية والثالثة ان النسبة العدديّة لابد ان يكون مخرجها عددا من الاعداد ووجه ذلك  
 نقول نسبة القطر الى الضلع نسبة ثمانية الى الضعف والاشني من النسب العدديّة يبلغ منها الضعف فلان  
 من نسبة القطر الى الضلع عدديّة اما الصغرى فلان ثبت في العويس مع الحواشي حشر من اثنتان واما الكبري  
 فلان مخرج المثلث في ما نحن فيه هو الاثنان بحكمه واثبتت في الاصل ان النسبة اقل منه فكل  
 المقدرة الثانية ولما لم يكن بين الواحد والاشنين عدد صحيح يكون مخرجها الاصل النسبة لم يتحقق بين الاعداد  
 نسبة يكون منها هو الضعف بحكم المقدرة الثالثة واذ لم يكن نسبة القطر الى الضلع عدديّة كانت صغرية واذ  
 كانت صغرية كانت الاعداد متصلة ووجه آخر يتحقق نسبة الصغرى دليل على اتصال الاعداد وكلما وجد  
 الدليل يوجد المدلول لكنه موجودا اتصال الاعداد موجودا الكبري فطاهرة واما الصغرى فلان لو لم يكن  
 متصلا كانت حركية من الاجزاء فيتحقق فيها العاد المتشرك فيتحقق النسبة العدديّة لا الصغرية هذا خلف واما من  
 المقدم فلان يتحقق نسبة العدديّة في الاعداد ليست مخرم وجود نسبة يكون منها الضعف في الاعداد وهذا بار  
 فذا ايضا باطل وقد يورد على كنهه بوجهين احدهما اننا لو سلمنا مقدمات الحجية فنقول انهما منقولة  
 للزوم بطلان احدي المقدمتين المستمتتين عندهم اما كون مربع قطر المربع ضعف المربع الضلع

كون نسبة المربعين متناهية لنسبة المجذرين وذلك لانه على تقدير اتصال الابعاد لا يتحول اما ان يكون نسبة المثلث  
 والضلع عددية او متناهية لا يسيل الى المائل لان ليس بين الواحد والاثنين عدد ولا يسيل الى الثاني لان لهذين  
 لا يعقل حصولهما من تكرير الصمعية لنسبة الضعفية وانصفتية عددية اماكونا عددية نظرا وانما عدم إمكان حصولها  
 من تكرير الصمعية فلان الصمعية مجبولة لا مبالغ فيها لان يلحق بالضعفية والانشائية واما مثل ذلك فلو حصلت  
 النسبة المعلومة بتكرير نسبة المثلث لولا المعنى المتكرر الا زيادة مثل الشيء عليه لان لم يكن ان نسبة المثلث معلومة ولما  
 كانت العددية متضادة لمباينة للصمعية انتفى التكرير فكيف يتصور ان يكون نسبة المجذر الى المجذر صمعية وحصول  
 من تنقيتها نسبة الضعف هي نسبة عددية واجيب عنه بان هذه منطاة نشأت من اشتراك اللفظ فانه  
 رغم ان التكرير هنا بالمعنى اللغوي وهو زيادة مثل الشيء عليه ليس كذلك بل تكرير نسبة كما صرح به عبارة  
 تنقيح نسبة وهو ما في نفسه فاعلم الميزم فساد ذكره الموروثا لانه لا يلزم ان الصمعية بعد التفكير الى النصف ان كانت  
 من جانب المائل والى الضعف ان اخذت من الجانب الاخر مع ان نسبة الضعفية والانشائية عددية  
 وقول الموروث لم يلزم ان تكون النسبة المثلثية معلومة متنوع ان اراد به المعلومية من بل وبلانه لا يلزم في تلك الصورة  
 العلم تلك النسبة من التكرير بل وبف هي وانما علم حال متناهية بالنسبة الى عدد صحيح بالان نسبة الى ما هو معنى فليس ذلك  
 من العلم بالصمعية فشيئ لان ما هو معلوم من الان نسبة النصف الى الضعف وهي ليست صمعية وما هو  
 مجبول نسبة النصف الى التكرير الصمعية المتوسطة بين الضعف والاشكال الى الان كما كان و  
 ان اراد انما القضية معلومة من جهة باعتبار انما شيء يبلغ من متناهية الضعف فبما غير مضر لانه لا يفيد علمنا  
 اننا لم نرى وكيف هي فثابتا انهما ان هذه المحجة ونظائر باقية على إمكان وجود المربع وغيره من الاشكال كصفة  
 وهي غير موجودة عند ارباب التجاهل الفرة قال الصمد للشارح في حواشي ابيات انشفا سائر الاشكال  
 كالمتشك والمربع وغيره انما ثبتت بوجود الدائرة اذ وجود المتشك انما يتبعين اذا وضعت دائرة  
 راوي بيان حجت كل واحدة منهما بركن الاخرى وتقاطعا على نقطتين فيصلا بينهما مثلث متساوي الاضلاع  
 احدهما بين المراكز والاخران جانبا جانبا من المراكز الى نقطة التقاطع لان المثلث انصاف اقطار  
 واحدة وكذا اثبات المربع والخمس يتحقق على الدائرة كما يلزم الرجوع الى كتاب اقليدس وكذا اثبات  
 اثبات المكرة والاسطوانة والمخروط وغيره من الاشكال المجسمة مستندة كانت او مضلعة على طرق المراكز  
 على دائرة والدائرة التي تبين عليها جميع الاشكال ليست ببنية الوجوه حيث ان كل من كان الجسم عند  
 انما من اجزاء النجسة هي وانما كمالها لا وجود الدائرة لوجوب احد جانبا وهو الدائرة بتمامي وجودها وانما  
 هو فثبت دائرة مكررة من اجزاء ولا تجزى لان كان مقدار نظائر ما مثل مقدار باطنها ولا شك ان مقدار  
 باطنها المقدار انما محيطه بل لم يكن ان يكون نظائر الدائرة المحيطة بها كباطن الحائط حتى يلزم ان تساوي  
 سطح دائرة الفلك الاقصى لدائرة الارض - على وان لم يكن مقدار نظائر باطنها مساويا لمقدار باطنها وذلك



طلع في الغيرة انما يقع الى ما عظم الله الذي اطلق جذراهم اجمالات ففهم جند وخلق الائمة من الغصبا وازان وجب الارض  
بما يتشغل العروس التي جودها العجب من الغفوس وعلى الاراء الالهة الذين استقام بهم نيام اشهر ليقين  
توحيها من المبعين وتعدوا ليقين على ارباب النسي والافيرب عن اصحاب الحجي انما كان الانتقاء الى مدارج الكمال  
على اربعين جرة اسفار الكملين واشاق فيضان للعلم اليقين من شان من تشبه بانلاق رب العالمين منصف  
الذي حارت من احاطة كمال الباب ارباب العقول الذكارة كانت من تعدو محاسن الائمة الاذكياء هو من جود فضل  
تكون وكتاب الدهن من محاسن دعوى جميع في نفسه القدرية لا يبعد من المحاسن فيض من حيا من تحقيقه اذ يفرق  
يدار في نرسبات السبق في مضمار التحقيق الفاضل انفراد القوائد في جوار التدقيق المعصنة الى الارتفاع احدى نفضله  
وذلك المعصية بالسند العالي بلا انقطاع سائند بذل ونواله الفاضل العطرير والكمال العريض اعني بجمعية هي كون  
والنفسه المهي واشرف السبي ولانا واستاذنا المولوي الحافظ الحاج محمد عبد الرحى الانال سدة السنية خيرة  
اباء ارباب الكمال حبيبة العلية سة ما انشوا على اهل العلم الكمال ان تحو شي الرشيقة والتعليقات الزينة على شمس  
المشنة بالتركيز في شرح جارية الحكمة للصد الشهور وقد منقوا في طوكتها اوراقه انشلقوا في بيان معانيه انشلقوا في  
ياقوتها بامير رمي الغليل لشعبي الغليل وجارت محمد مائة التعليقات بحيث ربت القلوب بلقيها او قوت العيون  
محمد ابا زوت واما ما جرت الاقلام وطوى بها انظر سة محمد الدهور والاعوام انما شمس وما العز يدور باخرة لا انا  
هذه النكلى متساوية اشانها عالية ام جنة عالية تعلو فما وانية لا تسمع فيها الاغنية والسماء ذات الرجج والارض ذات البصرة  
انما تقول فصل باهو بالزل مبانيد الرشيقة تبا هي قلأد العقيان ومقدود البجان كائمن الباقوت والطرجان  
وافضل الرسائل والكتب بفضل من صنعها وبذرا وقد صنعها من هو قطب مدار التحقيق مركز دائرة التدقيق  
انما جعلت نظر العقل في مدارج معارج البرهان اسلمى كليا من درك نهاية قدره وارتقاء اجعل الحول امتداد  
البرهان التطبيقى اقصر من مدحه وبقا فملمو ارباب الطلاب ان هذا الشئ عجاب فقط + + + + +

وانا المفتاق الى رب الكونين محمد مصير المحج الاكابر صعين والى ثمانى الارصاد والسجود

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله الذي خلق الموجودات والاعيان واعطاهم الطبع والميدان لتتحرك الى الخيرة والميكان واقام السموات  
والارضين بالثواب والسيارة شدة يد المعان ورب العناصر في جوف السموات مع الايمان مع ما ينش من  
الادوة والشمس انتم المولى الذين انشاد البنيان بي الذي هو اشرف النواع الاعيان ومن عليه بالعقول و  
الازمان انما هي الجمان في الاحيان بل من عبادة النطق واللسان يمكن ان يعبر عن اوصاف الجمان كيف وحمد ودينا  
الديان لمحمد عني كبحران الصلوة والسلام على سيدنا محمد الذي ارسل الى الخلق كانه يا كبحر والبرهان ونزل عليه جبر  
القدس والبركة حيث جلالة الفضل شرف العقصور والايوان واسمرت مبيبا كمال النمارق قدوة الانسان  
وشدة المنة واستطاع فاعلم بحجته الهوان وتشتت بوجوه انحرار وعلى راد وصعبه وارزواجه والاخوه ان منهم محمد بن محمد

والعثمان فوداه العرفان محمد بن الاسلام والاركان دعاه الخلق الى الحق والايان صلوة تامة زكية مع الرضا  
من الارزاق الى الالباقين من الزمان وبعد فيقول الغارق في بحر الخطا والعصيان احقية المفسدات المعقل  
العاصي محمد بن الحسن خلف العثمان وهو ابن عثمان المنسوب الى الصديق الاكبر بنيس الشجيرة والى صاحب كنج  
كيا من حيث الاستيطان فخطر لمدحهم اسكنتم فروس الجحان ان نهر اليرساق التي قد راها فغدا انما بالان من فودا  
وسلوها كالاسل من الياقوت والرجان مضامينها ومعانيها العذب من الماء الزلال والزمان بها يتلعق  
البعيدة العيان وينشط بسماها الكسلان صفها حين كان يستمر هذا اختصار شرح البداية العصور مع اخلاق  
فا تشكروا على النعمان ايها الطلاب والرفقة والارواح من هو ابو لشو واليه ان استانما واليه ان نسبة الرضا  
والانبرس اليه كسبة العصبان من الحفال مجال المعلمان المفسرين بزيادة التحسين وحفظ القرآن الفائق على المتفان  
والاقران في العلم والحسن والارزان في نظر مع الاستياق من الجحان الى نور مجال المحم والعلمان المكنى بلبي احسنات  
استادنا واستاذ الانوان مولانا الحاج المحافظ مع الامحان محمدي الحظي رضوان الله عليه شروا عثمان ابن العلاء فودا  
الابان المعرفين الناس الاندلس من العلوم والفيوض والاحسان راس الفقهاء والمحققين والريضان مائة حكما  
والبلغا واهل طلبة التحران الذاهب تحت الارض بزمباب الاربران المالك على فقهه الاثوق فودا محمدا وادنان اشته  
بعد الحكيم في الصغير العمان ادخله الله الرحمة والرحمة وقد قلت مورخا بالفارسية والله مدبره ٩١

التاريخ الكبير	تاريخ صغير	تاريخ كبير
<p>ابن النسخة يقول ومطلعي يكتمني جمان است ومحبتي في دبر بنين كس نشيده زين فرش بان عرش حلي عاصي في تاريخ كفتا نوشكل مود است ٩١</p>	<p>زبي تصنيف شدة ابن ساه بالمزني في مثل است مير شتاق اوبه زيارت كه مقبول حسيه بن نيل است جو عاصي يدان كفت تاريخ كه انشكك مودسي بي بريل است ٩١</p>	<p>يمسره هي عسيرة حجت كا حل طلب من بيس كيا بوا اب اس لو فقه جاني ووشو اسس مير كابر انو كاهو چكا مان سنوك بات مير في كفت كه عسيرة مصنف ك دعا فكر سال طبع جب مكيو چو كيا بوا عروب عاصي في كفا ٩١</p>

بسم الله الرحمن الرحيم  
حمد الم انفرجت ذوا الباقين فكل الم من سمعت قوا الم الان خلق الصالح والكسوة وبعالم البات واخذوا ربيع سبع سمعت على المصنفين  
وكم كان في السبعين السبعين بلية وطول لولاه العود والاداء الف منسب العبد والاعية وقد سمع في الف ليلة مكنية وكنتي تودع الموحدة  
وتبر من الانجليزية تقوا العبدية وتزود من مزجيرة نشيد ان قال ان جودنا بالانكريد ما قد تم ان جودنا في اليوم الخطي من الله وسلم



اصحاب على صمد الله عليه وسلم والشيخ سراج الدين في بيان ذلك البذل على الامتيازات المسماة بوجاهة  
شغبا بالكمالات سيما المصلح من انما في دار الله وبعد فقد اتفق الجميع على ان جميع الصنفين الذين كان على علم العرش في  
هاتيك الحلة للعلماء في السفر استقامت عليه محمد بن ابراهيم الصنفين على اعدا بطه الخطي في يوم جوس خطه يوم سمع الفتاة  
الكبرى الذي في اهل بنات التوبة وبنان التوبة حارت في حال العقول ونجرت عن كشف الغول فراء في الاستدلال مستورة  
وفاء في الاصل من كونه ترمي الاذكياء كانوا اهل العلم في الفضلاء الى الاصل من كل من مسلمين اتخذوا طريقا ولم يتعلمين  
صنفين في ايامنا في احوالهم في دار الله في جميعت فيه الزبر والاسفار راس الخافضون في سائر حقيقته وخلصوا من  
في جميع تربية من المجرى وان تميزت في حلق المعلقون تعليقات نفيسة اجتمعت في هذه الناية الاجتهاد ووجدوا الجاهل  
حق انهم في العلم لم يسيروا في جميع الاماكن مع الصعاب ومع احوالها في انفسهم من اللباب وقد قرأ في الايام اخلاصه والاذنان الماتية  
مع من تخرج في سائر والطاهر على علمه المكتبة الباقية في السنة في العلم من العلوم المنطقية والرياضية والهندسية والحسابية ثم  
تقوتوا في التحصيل العلوم الكلاسيكية واللغوية والآداب وشرفنا في هذه الايام شرح الحديث للصدر امام بلغنا هذا المقام لمع  
الفضل المعظم ووجدناه من الازمان الاقدم فالتقينا الاستاذ العبد ان يحير حاشيتي عجيبه تشفى العليل يشفى الغليل وجميعه في  
تمدى الى السبل وتبقى من السبل في رايته على اوج الكمال وفي الاعتدال في دفع الكلال ووجهته في تفصيل الاجال  
بعد من الفضائل في مجلس جلسته او جلستين في يوم او يومين وجميعه مكثت في ودة بهتة تشفى الماني الزبر السنية وشعته  
لنماذج تربية الذاتية والاعمال شقيقة وسألهما انيقة فانه لما شرفته وفاءه بالشيقة لطفها محبة ونظاها غوية متاعها  
سنية ووجدنا انها بعبادة واما بالادب الهندسية واطاها بربته بالبرهن احسانية لم يزل في عين الناحيان  
وهم يسمع عذبا اذا ان الانسان يستعد بانها الكسوان ويضطرب باستقامتها الشكوان حوصلة من جياض الحجة تجري  
من تحتها الاموار ووجهته من رايان الحجة تشرع في اشجارها الاطيار الفاها انوار النوار ومعانيها قرا القرا بها كسك النصار  
في طيب ادمت لولم الاصل وهو افعال على نور وضحى اما كونهات المحور فقاما كاللؤلؤ المشهور المستخرج من الحجر المسحور  
بياض ابن المسحور كلعان المنور شجر الطور نقاطها كالنجم الثاقبة وحررها لغور دافعة الرض طيبة وضعت لانها مفضلة  
والمنزل ذات الكلام فاعتقوا ما بها الانحوان حرت الميزان كالتدبيان عينا مبرزة في الميخانيات يخرج منها اللؤلؤ والمرجان  
تتبعقوا بانفسهم انهم انما قامت الطوفان لم يشرع في السقب والجهان كانه من ايات قوت وانوجان بل جزر الاصل الا  
الاحسان طوبى لهم بها الطالبيون في الدارضي وشيخي كلكم بالمشقة قانون شرح الصمدية التي ابرى فانما كاسها ميسرة  
المعصية مشقة لمجنت الفتاة بالتكرير مفتاح للزبد القلق وخرج الصمد اوج الخفايق مشاة ببنان العوالي  
كاللؤلؤ وبنان في كونه شتى كاللؤلؤ في الاشكال كيف لا وقد صنفه سماء العلوم عين المسحور كس الزكوة  
وصالح الداراية صدر ارباب العلم والكمال ويدرر سماء الفضل والجمال مركزه في التحقيق ومجرك في التفتيح كوكب  
تدوير العرفان وتدوير حاصل الاذعان لمخترته في المشرق والمغرب في نسخ ابواب شكايت الطالب ذو  
للقصايف الكثيرة وصاحب الافادة الخطيرة لتبالي معاصره اولى النظر والبصيرة كنسبة ارتفاع اعظم حبل

في جميع تربية من المجرى وان تميزت في حلق المعلقون تعليقات نفيسة اجتمعت في هذه الناية الاجتهاد ووجدوا الجاهل









